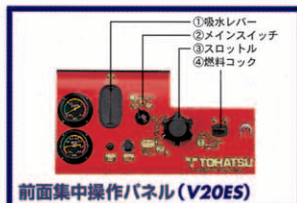
TOHATSU
トーハツ 小型消防ポンプ

V20E(S)
C-1級/8.6kW

■総務省消防庁 防災基盤整備事業適合品
■日本消防検定協会評価品

際立つ高性能をささえるメカニズム

オプティバルブ

前面集中操作パネル(V20ES)

分離給油

オートチョーク

オイルレス真空ポンプ

V20E

V20ES
(セルスターター付)

分離給油システムの採用でメンテナンスの省力化を実現。機動力アップに貢献。

トーハツ株式会社

操作性に優れた軽量・コンパクトなC－1級

操作・搬送・保守を考慮した設計

【操作】始動・吸水・放水・エンジン停止まで、操作レバー等を系統立てた配置の集中操作パネル。どなたでも簡単・迅速な操作が可能です。
【搬送】折り畳みハンドルを4ヶ所装備し、搬送が容易。台床には大型防振ゴムを装着し、振動・衝撃を大幅に軽減しました。
【保守】保管時の燃料抜きがノブを引くだけで簡単（廃油受けポット付）。

コツのいらないラクラク始動・手動も容易

【オートチョーク】
始動操作および始動時間を大幅に短縮。コツや経験に頼らない確実・迅速な始動を実現しました。
【排気バイパス】
シリンダ部に排気バイパスを付け、リコイルスターター引き力を大幅に軽減しました。

操作性のオプティバルブ

放水バルブ開閉方向が直感的でわかりやすく、軽く迅速に操作できます。新スイングバルブ採用により圧力損失は最小で、ポンプ効率アップと同時に水走り時間も短縮しました。

最適混合比が得られる分離給油式

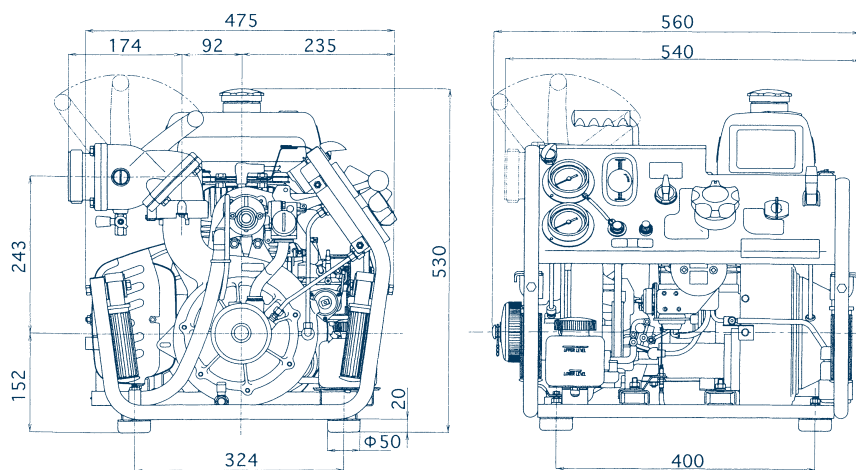
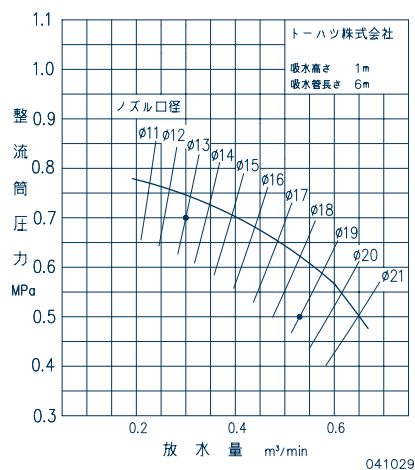
エンジンの負荷に応じてガソリンとオイルの最適な混合比を自動制御。混合作業の手間が無くオイル消費量・排気ガスの白煙を低減しました。オイル減少時はモニターランプが点灯しブザーで警告します。

クリーンなオイルレス真空ポンプ

オイル切れによるトラブルや給油の手間不要。オイル排出による環境汚染も防止します。

消火栓代替

消防法施行令 第11条 屋内消火栓設備、第19条 屋外消火栓設備代替の動力消防ポンプ設備として使用できます。

外観図（mm）

性能曲線

データシート

総合呼称		V20E型、V20ES型消防ポンプ
級別		C-1級（届出番号 P1063003）
エンジン	形式	立形単気筒 空冷2サイクル
	呼称	T66C型
	内径×行程	66mm×58mm
	総排気量	198mL
	検定出力	8.6kW＝11.7PS
	燃料タンク容量・燃料消費量	約3.5L・約4.9L/h（規格放水時）
	点火方式	C.D.イグニッション式
	潤滑方式	分離給油式
	オイルタンク容量	約0.5L
	始動方式	リコイルスターター式〔セルスターター式〕
	チョーク方式	オートチョーク式

・取扱説明書をよく読み、正しく安全に使用してください。
・保安点検を充分に行うように心がけてください。

ポンプ	形式		片吸込高圧1段タービンポンプ
	口径	吸水側	消防用ネジ式結合金具63.5mm（呼び65）
		吐出側	消防用ネジ式結合金具63.5mm（呼び65）
	ノズル口径	規格	19mm
		高圧	13mm
	ポンプ回転速度	規格	5,400r/min
		高圧	5,650r/min
	水量/圧力	規格	0.53m^3/min、0.5MPa
		高圧	0.3m^3/min、0.7MPa
	真空ポンプ		オイルレス式4翼偏心ロータリー真空ポンプ（ストレーナー付）
	真空性能		最大吸水高さ 約9m
総合	全長×全幅×全高		約560mm×475mm×530mm
	乾燥質量		約37kg〔約43kg〕
	バッテリー容量		〔12V14Ah/10h〕
	投光器（オプション）		12V35W

※〔　〕内はV20ES型（セルスタータ付）を示します。
※仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。

ISO 9001:2008
ISO14001:2004 認証取得

トーハツ株式会社

営業品目 ●消防ポンプ ●小型消防車 ●救急·救助用資機材 ●防災用品 ●船外機 ●プレジャーボート ●和船

■インターネットホームページアドレス：http://www.tohatsu.co.jp

本社	〒174-0051	東京都板橋区小豆沢3−5−4	☎(03)3966-3115	FAX(03)3966-2951
防災九州	〒812-0892	福岡市博多区東那珂2−10−55	☎(092)411-8770	FAX(092)411-8790
防災関西	〒530-0043	大阪市北区天満1−8−27	☎(06)6358-2971	FAX(06)6358-3176
防災中部	〒174-0051	東京都板橋区小豆沢3−5−4	☎(03)3966-3115	FAX(03)3966-2951
防災中央	〒174-0051	東京都板橋区小豆沢3−5−4	☎(03)3966-3115	FAX(03)3966-2951
防災東北	〒984-0816	仙台市若林区河原町1−5−1	☎(022)398-4806	FAX(03)3966-2951
防災北海道	〒174-0051	東京都板橋区小豆沢3−5−4	☎(03)3966-3115	FAX(03)3966-2951
パーツセンター	〒399-4101	長野県駒ヶ根市下平4495−9	☎(0265)82-1091	FAX(0265)82-1103

■トーハツ製品のお問い合わせ、お求めは下記の販売店へ

可搬消防ポンプの整備は信頼ある資格者が行いましょう。